

Rohrnetz

Bei dem Planungsbeispiel handelt es sich um eine Etagenheizung im Zweirohrsystem, dessen Verteilung in Sockelleisten erfolgt.

Als Rohrmaterial wurde für alle Heizungsleitungen korrosionsbeständiges Kupferrohr DN 18 und DN 22 gewählt. Die Auslegungstemperaturen beziehen sich auf eine Normaußentemperatur von -16°C . Die Vorlauftemperatur beträgt dabei 70°C , die Rücklauftemperatur 55°C (70/55).

Die Rohrleitungen sind mindestens mit einer Dämmschichtdicke im Verhältnis 1/1 zum Rohrdurchmesser für Steigstränge und Heizraumverteilung ($\lambda_R = 0,04 \text{ W/mK}$) bzw. gemäß **EnEV Anhang 5 Tabelle 1** zu dämmen.

